

Аналитическая справка
работы Центра образования естественно-научной и технологической
направленностей «Точка роста»
МБОУ Красноармейской СОШ

В рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» на базе МБОУ Красноармейской СОШ 1 сентября 2022 года состоялось торжественное открытие Центра образования естественно-научного и технологического направлений «Точка роста».

Основной Целью деятельности центра является совершенствование условий для повышения качества образования, расширение возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно-технической и научной направленностей, а так же для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Задачами центра являются:

- реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
- разработка и реализация разно-уровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей, а так же иных программ, в том числе в каникулярный период;
- вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
- организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для пришкольных летних оздоровительных площадок в каникулярный период;
- повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные программы.

В Центе функционируют два кабинета: кабинет физики и кабинет химии, биологии. Кабинеты оснащены новой мебелью, современным оборудованием и техническими новинками, цифровыми лабораториями, интерактивными панелями, МФУ, имеется доступ к сети интернет.

Обучающиеся 5-11 классов на новом оборудовании Центра осваивают предметы следующих учебных образовательных курсов:

ООП ООО:

1. Биология 8-9 класс;
2. Физика 7-9 класс;
3. Химия 8-9 класс;
4. Информатика 6-9 класс.

ООП СОО:

1. Физика 10-11 класс;

2. Химия 10-11 класс;
3. Информатика 10-11 класс.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в проведении опытов, проектной деятельности, подготовиться к участию в конкурсах. В Центре «Точка роста» функционируют следующие объединения:

1. «Чудеса физики»
2. «Занимательная физика»
3. «Искусство компьютерной графики»
4. «Практическая биология»
5. «Мир под микроскопом»
6. «Робототехника»

Детские объединения дополнительного образования посещают обучающиеся школы (56 % от общего количества) в том числе и дети с ОВЗ. Педагоги Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МБОУ Красноармейской СОШ: Петросян Н.Н., Петросян А.С., Петренко Т.Е., Пруглова А.М., прошли дистанционное обучение, повысили квалификацию, получили соответствующие сертификаты.

Информация о повышении квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей в МБОУ Красноармейская СОШ

№	Название программы повышения квалификации, количество часов	Дата выдачи удостоверения о повышении квалификации	Наименование организации, реализующей программу	Численность слушателей программы из ОО
1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение ДОП "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Тема: "Использование современного учебного оборудования в ЦО естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста», 36 часов (с 12 мая 2022 по 09 июня 2022г.)	09.06.2022г.	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Красноармейская средняя общеобразовательная школа	4

Педагогами Центра «Точка роста» обеспечивается создание, апробация и внедрение модели равного доступа к современным общеобразовательным программам цифрового, естественно-научного и технологического направлений. Обучающиеся используют новое оборудование кабинетов химии и биологии, физики. Эффективно применяются наглядные пособия, наборы роботехники для проведения учебных занятий с целью изучения наиболее распространенной элементной базы, применяемой для инженерно - технического творчества учащихся и разработки учебных моделей.

Кадровый состав Центра образования «Точка роста» МБОУ Красноармейской СОШ

Для работы в Центре естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МБОУ Красноармейской СОШ подобрана команда специалистов из педагогов школы. В Центре функционируют 5 детских объединений и работают 4 педагога с высшим образованием.

1. **Петросян Александр Сергеевич** – учитель физики и информатики.
Высшая квалификационная категория.
Уровень образования – высшее. Направление подготовки и/или специальность: «Учитель физики и информатики по специальности «Физика»».
2. **Петросян Наталья Николаевна** – учитель физики и информатики.
Высшая квалификационная категория.
Уровень образования – высшее. Направление подготовки и/или специальности: «Учитель физики и информатики по специальности «Физика»».
3. **Петренко Татьяна Евгеньевна** – учитель биологии.
Высшая квалификационная категория.
Уровень образования – высшее. Направление подготовки и/или специальности: «Учитель биологии».
4. **Пруглова Анна Михайловна** – учитель химии по совместительству.
Высшая квалификационная категория.

Расписание мероприятий Центра «Точка Роста» в 2022-2023 уч. году.

№	Наименование мероприятия	Краткое содержание мероприятия	Сроки проведения мероприятия	Ответственные за реализацию мероприятия
Методическое сопровождение				
1	Планирование работы на 2022 - 2023 учебный год	Составление и утверждение плана 2022 — 2023 учебный год	Август 2022г.	Сотрудники центра
2	Методическое совещание. Ознакомление с планом, «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания»	Методическое совещание. Ознакомление с планом, «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания»	Август, 2022	Заместитель директора по УВР Логачёва С.В., ответственный руководитель Центра «Точка роста», Петросян А.С., сотрудники центра
3	Реализация	Проведение	В течение года	Сотрудники

	общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология»	занятий на обновленном учебном оборудовании		центра
4	Проведение школьного и муниципального этапов олимпиады школьников на базе «Точка роста»	Проведение олимпиады школьников	Сентябрь, октябрь	Заместитель директора по УВР Логачёва С.В., учителя-предметники
5	Участие в семинарах, вебинарах «Точка роста»		В течение года	Сотрудники центра
Внеурочные мероприятия				
6	Торжественное открытие Центра «Точка роста»	Открытое мероприятие	1 сентября	Директор школы Гришина Л.В., сотрудники Центра
7	Экскурсии в Центр «Точка роста»	Знакомство с Центром «Точка роста»	5-7 сентября	сотрудники Центра
8	Проведение открытого занятия по внеурочной деятельности «Чудеса физики»	Лабораторная работа, исследования	Октябрь	Петросян А.С.
9	«Шахматный турнир»	Соревнования	Февраль	Попов В.Ф.
Учебно-воспитательные мероприятия				
10	Проведение открытого урока по физике		Апрель	Петросян А.С., учитель физики
11	Проведение открытого урока по биологии		Март	Петренко Т.Е., учитель биологии
12	Проведение открытого урока по физика		Апрель	Петросян Н.Н., учитель физики
13	Презентация Центра «Точка роста»	Демонстрация работы Центра, знакомство с техническими особенностями работы Центра	Май	сотрудники Центра

Мероприятия, проведенные в центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»

№	Название мероприятия	Ссылка освещение мероприятия в сети Интернет или социальной сети
1	Открытие центра «Точка роста»	https://k-soch.gauro-riacro.ru/document.php/?Did=62708
2	Открытое мероприятие внеурочного занятия по робототехнике.	https://vk.com/wall-175215836_1660
3	Применение "Цифровой лаборатории" центра "Точка роста" при проведении лабораторной работы по физике "Сборка электрической цепи и измерение силы тока на различных участках"	https://vk.com/wall-175215836_1791
4	Открытое внеурочное занятие "Байтик" по использованию оборудования центра "Точка роста" - манипулятор «DOBOT»	https://vk.com/wall-175215836_1824
5	Участие педагогов в региональной научно-практической конференции "Центр "Точка роста" - ресурс развития современного регионального образования"	https://vk.com/video-175215836_456239555?list=75d192d689abb36632
6	Международный исторический Диктант Победы	https://k-soch.gauro-riacro.ru/document.php/?Did=63589
7	Внеурочное занятие по химии "Жить здорово"	https://k-soch.gauro-riacro.ru/document.php/?Did=62719
8	Занятия кружка "Практическая биология"	https://k-soch.gauro-riacro.ru/document.php/?Did=62714
9	Открытое внеклассное мероприятие по робототехнике	https://k-soch.gauro-riacro.ru/document.php/?Did=62720
10	Открытый урок биологии	https://k-soch.gauro-riacro.ru/document.php/?Did=62713
11	Урок функциональной грамотности	https://k-soch.gauro-riacro.ru/document.php/?Did=62710
12	Урок практической биологии по использованию оборудования Центра «Точка роста»	https://k-soch.gauro-riacro.ru/document.php/?Did=62711

Индикативные показатели результативности работы Центра «Тока роста»

Количество обучающихся по предмету «Физика, Информатика» 7-9, 10-11	Количество обучающихся по предмету «Химия»	Количество обучающихся по предмету «Биология»	Количество обучающихся охваченных дополнительными общеразвивающими программами	Численность детей охваченных внеурочной деятельностью

классах				
116	78	178	126	25

Исходя из Перечня индикативных показателей:

- охват контингента обучающихся 5-9, 10-11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания составляет 100%
- 40% охват контингента обучающихся 5-9 классов – дополнительными общеобразовательными программами деятельности на базе центра «Точка роста».

В 2022-2023 учебном году в центре «Точка роста» будет осуществляться единый подход к общеобразовательным программам, составленным в соответствии с новыми предметными областями «Химия», «Физика», «Биология». Данные предметные области будут реализовываться на уровнях среднего и общего образования, а также в формате урочных, внеурочных занятий и с помощью технологий дополнительного образования.

Директор школы

Л.В. Гришина

Руководитель Центра «Точка роста»

А.С. Петросян